

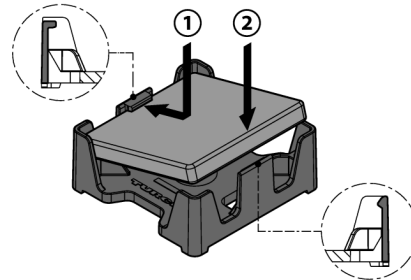
- Die Hochtemperatur-Datenträger müssen vor Einsatz einer hinreichenden Eignungsprüfung in Form von Belastungstests in den jeweils vorgesehenen Temperaturprozessen unterzogen werden, da ansonsten keine Lebensdauergarantie bei Exposition außerhalb des angegebenen Arbeitstemperaturbereichs übernommen werden kann.
- 1000 Zyklen mit einer Abkühlzeit von jeweils 20 min/Zyklus
- Die Halterungen TH-Q51S-HT und TH-Q51T-HT schützen den Datenträger vor mechanischen Belastungen und ermöglichen gleichzeitig die Montage auf Metall.
- EEPROM, Speichergröße 112 Byte
- TID-Seriennummer: 8 Byte
- Nicht für direkte Montage auf Metall geeignet

Typenbezeichnung	TW865-868-Q51-WH-HT-B112
Ident-Nr.	100003892
Typ	TW865-868-Q51WH-HT-B112
Ident-No.	100003892
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF (860...960 MHz)
Einsatzregion (UHF)	Global (860...960 MHz) ETSI (865...868 MHz) FCC (902...928 MHz)
Lesereichweite on-metal	5 m (2W ERP)
Speicherart	EEPROM
Chip	Alien Higgs 3
Speichergröße	112 Byte
Speicher	lesen/schreiben
Frei nutzbarer Speicher	64 Byte
EPC Speicher	12 Byte
Anzahl Leseoperationen	unbegrenzt
Anzahl Schreiboperationen	10 ⁵
Typische Lesezeit	2 ms/Byte
Typische Schreibzeit	3 ms/Byte
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-6C EPCglobal Gen 2
Temperatur des Datenträgers während Schreib-/Lesezugriff	-20...+85 °C
Temperatur des Datenträgers außerhalb Erfassungsbereich	-55...+185 °C
	200, 60 Minuten 220, 45 Minuten 240, 30 Minuten
Bauform	Hard-Tag, Hard-Tag
Gehäuselänge	51 mm
Gehäusebreite	51 mm
Gehäusehöhe	6.5 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Material aktive Fläche	Kunststoff, schwarz
Schutzart	IP68
Menge in der Verpackung	1
Bemerkung zum Produkt	Hochtemperatur

Funktionsprinzip

Die UHF-Schreib-Lese-Köpfe bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Schreib-Lese-Kopf und Datenträger variiert. Die aufgeführten Schreib-Lese-Abstände stellen nur typische Werte unter Laborbedingungen ohne Materialbeeinflussung dar. Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen und Beeinflussung durch Materialien (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände abweichen. Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

Einbauhinweise

**Montage des Datenträgers in die Halterung**

Um Beschädigungen an der Datenträgerhalterung zu vermeiden muss der Datenträger in folgender Reihenfolge in die beiden Seiten der Halterung eingesetzt werden (Die Rastnasen sind unterschiedlich geformt):

1. Datenträger einlegen
2. Datenträger einrasten